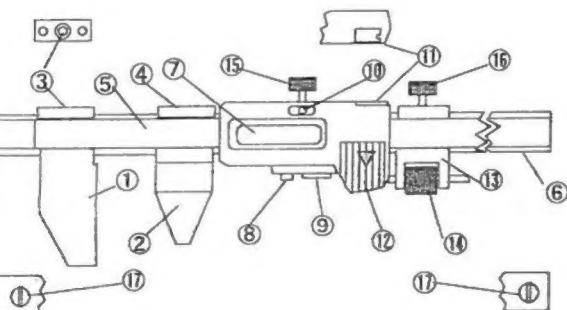
BESTOOL-KANON

カノンデジタルノギス取扱説明書

E-RZ20・30B　　直読方式端面～穴ﾋﾟｯﾁﾉｷﾞｽ

このたびは「カノン製品」をお買上げいただき、ありがとうございます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
本器を正確に使用し、かつ安全な状態を保つための注意事項が述べられております。
お読みになった後見やすい場所に保管して下さい。
今後とも末永く「カノン製品」をご愛用くださいますよう宜しくお願い申し上げます。

1．各部の名称

① 端面測定用ジョウ
② ピッチ測定子（φ２０mm）
③ 端面測定用ジョウ止めビス（付属六角レンチ使用）
④ スライダー
⑤ スケール
⑥ 本尺
⑦ LCD 表示部
⑧ 電源 ON/OFF スイッチ
⑨ ZERO/ABS スイッチ
⑩ ORIGIN スイッチ
⑪ 出力コネクター
⑫ 電池蓋
⑬ 微動送りスライダー
⑭ 微動送り車
⑮ スライダークランプねじ
⑯ 微動送りクランプねじ
⑰ ストッパービス（前後）

2．ご使用の注意

（1）電源投入直後スライダーを動かしても表示値がカウントされないおそれがあります。必ず1秒間以上お待ちください。
（2）水や油をつけたり、液体の中に入れないでください。表示が自然カウントをする場合はスケール面をよく拭き取り、スケール面に粘性の低い油（CRC ３－３６など）を少し塗布し、水分をはじくようにすることをお薦めします。
（3）電気ペンで記入するなど、外部から電圧を加えないでください。
（4）スケール表面を傷つけないようにしてください。
（5）過度の力や、落下などのショックを加えないでください。
（6）分解しないでください。
（7）なるべく２０℃に近い、温度が一定の場所でご使用ください。
（8）湿度の高い場所、直射日光の当たる場所、ごみやほこりの多い場所でのご使用は避けてください。
（9）測定以外の使い方はしないでください。

3．電池交換

（1）出荷時には、電池がセットされておりません。以下の要領でセットしてください。
（2）電池は必ず SR44(G13)をご使用ください。
（3）電池の電圧が低下しますと、表示部の左隅に"B"が表示されますので、すぐに電池を交換してください。
（4）電池は必ずプラス側を上にしてセットしてください。
（5）電池交換が終わりましたら、蓋を元に戻してください。
（6）使用済み電池は、一般のゴミとは分けて処理してください。

4．仕　様

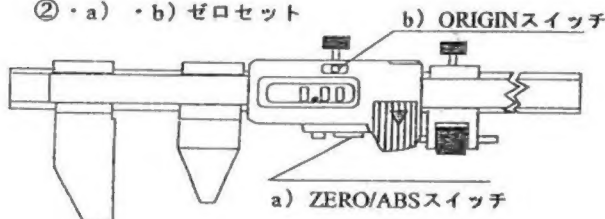
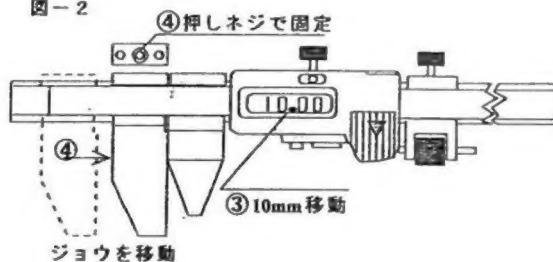
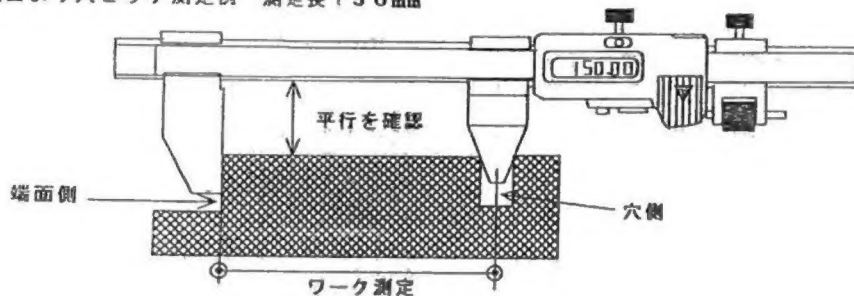
最小読取値　：　０．０１mm
器　　　差　：±０．０５mm
繰返し精度　：　０．０１mm
最小穴径　　：φ３ mm
最大穴径　　：φ２０mm
電　　　源　：酸化銀電池（SR44）１個
電 池 寿 命　：通常の使用状態で約２年
最大応答速度：制限なし
警　　　報　：“B“表示の場合は、電池の電圧が低下しています。
使 用 温 度　：０～４０℃
保 存 温 度　：－１０～６０℃

5．使用方法

○本製品は、直読方式ですので、付属にゲージは付いていません。

【セット手順】

① 電源をONして下さい、初期設定はされていませんので、表示されている数値は任意の数値となります。
② 表示をゼロセットします、ZERO/ABSスイッチかORIGINスイッチを押して下さい。図－１参照
a) ZERO/ABSスイッチの場合にINC表示が出ますが、この表示は電源をOFFしてしまいますと次に、電源を立ち上げても初期数値を表示してしまいます。
b) ORIGINスイッチを押すことにより永久原点になります、電源をOFFしても次に電源を立ち上げたときには、ORIGIN原点より測定可能となり、ゼロ点が固定されていますのでセットする必要が有りません。
③ ゼロセットされた表示より、プラス側へスライダーを１０㎜移動させて下さい、この時微動送りを使用し１０㎜に合わせて下さい。図－２参照
④ １０㎜がセットされましたら、端面用ジョウを穴測定子に接触するまで移動して下さい、ジョウが合いましたら、付属の六角レンチにてしっかりと固定して下さい。（隙間を確認し固定）図－２参照
⑤ 以上でセットが完了となり、測定が可能になります。
⑥ 測定位置を変更したい場合は、②～④の作業を行って下さい。

測定例

6．機　能

- ＡＢＳ（アブソリュート）測定機能
  表示点灯の後、ゼロセットすることなく測定を開始できます。
- ＩＮＣ（インクリメンタル）測定機能
  任意の位置で表示値のクリア（ゼロセット）ができます。比較測定が楽にできます。
- ＯＲＩＧＩＮ（原点）機能
  ＯＲＩＧＩＮ（原点）スイッチにより絶対原点位置の変更も可能です。
- 電池電圧低下警報
  測定不可能状態になる前に"B"マークで電池が消耗していることを知らせます。電池交換のタイミングが前もってわかります。
- 外部出力機能
  オプションの接続ケーブルを使用して測定データを出力できます。

7．定期検査

6ヶ月毎1回、定期検査を行って下さい。
お買い上げ販売店または弊社営業まで、お問い合わせください。

型　式

型　式	測定範囲	最小径	最大径
E－RZ20B	10～200 mm	φ3 mm	φ20 mm
E－RZ30B	10～300 mm	φ3 mm	φ20 mm

【付属品】
1．5 mm 六角レンチ・・・・1本

株式会社　中村製作所
NAKAMURA MFG. CO., LTD
本　　社：東京都品川区大井4－4－4　〒140-0014
TEL (03) 3775-1521 (代)　FAX (03) 3775-1732
大阪営業所：大阪市西区新町 2-18-19-206　〒550-0013
TEL (06) 6532-4488 (代)　FAX (06) 6538-2656
工　　場：都留／相模原
URS：http://www.bestool-kanon.co.jp
E-mail：tokyo@bestool-kanon.co.jp